

BUDOWNICTWO HUTNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN – 85
	Sieci energetyczne	2747-03
	KANAŁY I TUNELE	
	Określenia i główne wymiary	Grupa kat. 0444

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podstawowe określenia oraz szerokości i wysokości odcinków prostych prostokątnych kanałów i tuneli energetycznych w obiektach hutniczych.

2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować przy projektowaniu, budowie i przebudowie sieci energetycznych w obiektach hutniczych oraz zaleca się stosowanie jej przy projektowaniu, budowie i przebudowie elektroenergetycznych linii kablowych prądu stałego i przemiennego na napięcia znamionowe nie przekraczające 110 kV oraz linii kablowych sygnalizacyjnych, projektowanych wg PN-76 /E-05125.

3. Określenia

3.1. Sieci energetyczne - układ rurociągów przenoszących ciecze i gazy /np. wodę, parę wodną, sprężone powietrze, paliwa ciekłe i gazowe/ przeznaczonych dla celów energetycznych i technologicznych.

3.2. Kanał energetyczny - kanał w ziemi, podłodze, stropie lub w ścianie przykryty całkowicie lub częściowo płytami zdejmowanymi, przeznaczony do ułożenia w nim rurociągów energetycznych i technologicznych, nie przystosowany do poruszania się obsługi w jego wnętrzu.

3.3. Tunel energetyczny - tunel przeznaczony do ułożenia w nim rurociągów energetycznych i technologicznych jedno- lub dwustronnie oraz na kilku wysokościach i przystosowany do poruszania się obsługi w jego wnętrzu.

3.4. Kanał /tunel/ prostokątny - kanał lub tunel, którego przekrój poprzeczny /prześwit/ ma kształt prostokątny.

Zgłoszona przez Biuro Projektów i Kompletaacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT - HAPEKO". Ustanowiona przez Dyrektora BPiKDMiUH "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO" dnia 1 mar. 1985 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r. /Dz. Norm. i Miar nr /1985 poz /

3.5. Szerokość kanału /tunelu/ - szerokość prześwitu kanału /lub tunelu/.

3.6. Wysokość kanału /tunelu/ - wysokość prześwitu kanału /lub tunelu/.

3.7. Przejścia komunikacyjne

- a/ przy jednostronnym układzie rurociągów w tunelu przejście komunikacyjne wyznacza pozioma odległość w świetle pomiędzy ścianą tunelu a zewnętrzną średnicą największego rurociągu względnie wystającymi jego elementami /kołnierz, podpora itp./,
- b/ przy dwustronnym układzie rurociągów w tunelu przejście komunikacyjne wyznacza pozioma odległość w świetle pomiędzy zewnętrznymi średnicami największych rurociągów względnie ich wystającymi elementami / kołnierze, podpory itp./.

4. Główne wymiary - w cm

4.1. Kanały

- szerokość : 30, 60, 90, 120, 150,
- wysokość : wybrana wielkość z szerokości kanału.

4.2. Tunele

- szerokość : 120, 150, 180, 210, 240,
- wysokość : 220, 240.

5. Skrzyżowania kanałów i tuneli. Przy skrzyżowaniu kanałów i tuneli dopuszcza się zwiększenie ich wysokości.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO" Katowice.

2. Normy związane

PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

3. Autor projektu normy

inż. Mirosław Sokoła, Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO".